



Упрочнитель бетона

Упрочняющая и обеспыливающая пропитка.

Общие сведения

Области применения

- ✓ Складские помещения (где работает погрузочная техника);
- ✓ Цеха производственного назначения
- ✓ Автостоянки, паркинги, гаражи.
- ✓ На территориях с большой пешеходной нагрузкой (торговые центры, подземные и надземные переходные зоны).

Описание

Бесцветный химически активный жидкий полимер без видимых посторонних включений.

Назначение

«Упрочнитель бетона» предназначен для упрочнения и обеспыливания свежих бетонных поверхностей.

Особенности

- ✓ Становится единым с бетонной поверхностью;
- ✓ Упрочнение и обеспыливание бетонной поверхности;
- ✓ Повышение износоустойчивости и эксплуатационных характеристик;
- ✓ Устойчивость к перепадам температур;
- ✓ Ограничение проникновения воды и влаги;
- ✓ Упрощает уход за поверхностью;
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен;

Показатели

Жидкий полимер	
Внешний вид	бесцветная жидкость
Повышение прочности при сжатии бетона (28 суток)	30%
Повышение водонепроницаемости бетона при однократном нанесении состава (28 суток)	1 степень
Повышение стойкости бетона к истираемости (28 суток)	30%
Повышение сопротивления ударному воздействию при однократном нанесении (28 суток)	15%
Повышение морозостойкости бетона при однократном нанесении (28 суток)	F50
Ультрафиолет	не влияет
Расход	0,3-0,4 л/м ²

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в пластиковых канистрах по 10, 50 литров.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.



Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ Марка бетона должна быть не ниже В20.
- ✓ Свежеуложенный бетон должен выдерживать вес человека и легкой затирочной машины (почти не продавливаясь).
- ✓ Усадочные трещины должны быть расшиты и заполнены ремонтными составами «Гидробетон-СРГ»
- ✓ Работы следует проводить не ранее 3-х и не позднее 7-ми суток после укладки бетона или цементно-песчаных стяжек.

- ✓ **Расход**
0,3-0,4 л на 1 м².

2. Нанесение

- ✓ Пропитка «Упрочнитель Бетона» наносится с помощью садовых леек, распылителя или с помощью насоса, разливая жидкость по поверхности.
- ✓ Равномерно распределить пропитку щеткой с мягкой щетиной.

!ВАЖНО: Если на поверхности появляются сухие пятна после нанесения пропитки, то необходимо дополнительное количество материала до насыщения бетона.

- ✓ По прошествии 1го часа после нанесения и распределения материал становится вязким, следует увлажнить поверхность водой, чтобы вязкий остаток материала растворился в воде и проник в поры бетона.
- ✓ После полного высыхания материала смыть остатки с поверхности и насухо вытереть паклей.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 14 суток.

!ВАЖНО: В течение первых суток исключить эксплуатацию поверхности, обработанной пропиткой «Упрочнитель Бетона». В полном рабочем режиме эксплуатацию начать через 7 суток.

3. Уход за поверхностью

- ✓ Бетонная поверхность должна стать плотной, твердой, обеспыленной. Иметь матовую, отбеленную или немного гляцевую поверхность.
- ✓ Если температура свыше +25°C и относительная влажность воздуха не более 70%, а так же при наличии ветра (сквозняков) – необходимо предотвратить чрезмерное потерю влаги (накрыть пленкой из полиэтилена).
- ✓ Ходить в обуви (на мягкой резиновой подошве) рекомендуется только на вторые сутки.
- ✓ Движение транспорта на резиновом ходу без груза – через 14 суток.
- ✓ Выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

4. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже.

5. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а так же нормативными правилами техники безопасности Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты:
- ✓ комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси защитного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.

Более полную информацию о материале «Упрочнитель бетона» и особенностях его применения смотрите в СТО 54282519-001-2016, а так же спрашивайте у представителей компании «Кальматрон-Н» - завода изготовителя.



ТУ 2145-001-76270038-2007
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Р.000564 от 04.03.2022 г.
СТО 54282519-001-2016

Для связи: +7(383) 303-46-56 , +7(383) 303-46-06 [Кальматрон.рф
kalmatron-n@mail.ru](mailto:kalmatron-n@mail.ru)
